

71748

171748

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a
la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don José Carballal Seoane, con residencia en Ribadavia
San Martín, 28, (Orense)

p o r

"COCINA+ESTUFA PARA QUEMAR SERRIN O VIRUTILLA DE CEPILLA
DORAS CON ELEMENTOS DE TIRO O COMBUSTION ADAPTABLE A CO-
CINAS YA EXISTENTES DE LEÑA Y CARBON"

///MC///



71748

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial de características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

El objeto de la presente invención se refiere a una Cocina-Estufa para quemar serrín y virutilla de cepilladoras con elementos de tiro o combustión adaptable a cocinas ya existentes de leña y carbón.

La finalidad principal del objeto por el cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad es aprovechar los desperdicios de la madera, haciendo que estos tengan una combustión perfecta, en una cocina de buena presentación y poco precio.

Con ayuda del dibujo que se acompaña, se hará la descripción que sigue de tal modo, que cualquier persona técnica en la materia pueda hacerse cargo perfectamente, de la constitución y funcionamiento de este dispositivo.

La descripción puede resumirse del modo siguiente: El elemento de tiro o combustión, fig. 1, se compone de un tubo perforado A, con tres hileras de topes B, y un agujero C, por donde pasa el aire que recibe del segundo tubo D. Este segundo tubo tiene a ambos lados los planos E, que le den estabilidad y están perforados F. En el extremo G, la bisagra H, para la puerta I, que regula la entrada del aire si se usa como estufa según fig. 4, y el otro extremo termina en un codo J, donde enchufa el tubo A, formando los dos ángulo recto.

El tubo de la fig. 2, tiene el mismo diámetro interior



5

que la circunferencia que forman las tres hileras de toques del tubo perforado A, fig.1. Este tubo reviste al perforado A, mientras se carga de combustible el recipiente, y tiene el recorte A para llegar al fondo sobre el tubo D, fig.1, y en el otro extremo el asa C para sacarlo una vez cargado el recipiente.

10

En la fig.3, el recipiente A, con la ventanilla B, para entrada del aire y la ventanilla C, que se anula con la papa D, colgando esta por dentro mediante la pestaña E, cuando se emplea como combustible serrin o virutilla, y se retira para en caso de emergencia, retirando tambien el tubo A, Fig.1 y colocando una parrilla sobre el soporte F, quemar leña o carbón. G es la toma de chimenea.

15

En la fig.4, se representa el recipiente y elemento de tiro en sección. La tapa A, y la base con pies B, para uso de cocina-estufa de poco precio. La abertura C, tiene tapa de arandelas.

20

La fig.5, es un mueble metálico con un estante interior señalado por las líneas punteadas A, donde descansa el recipiente de combustión y un depósito para disponer de agua caliente. El espacio libre que queda entre dicho estante y el fondo se aprovecha como horno mediante la puerta B. La puerta C, corresponde al hornillo en caso de usar leña o carbón, y la E, a la entrada de aire. Estas puertas son muy apaisadas para su centrado en el mueble por ser los vanos practicados descentrados a la izquierda por la distribución del recipiente y depósito de agua, fig.6.

25

30

En la fig. 6, la línea A, corresponde al mueble de la fig. 5.B; al recipiente de las figs. 3 y 4; C, el tubo perforado A (fig.1) D, el serrin o virutilla y E, el espacio libre entre el combustible y el tubo A. El deposito de agua F

71748



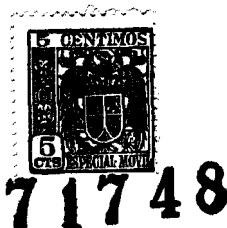
y G el paso para la toma de chimenea fija en el recipiente.

5 El funcionamiento del dispositivo, se deduce perfecta-
mente de la descripción que antecede, de acuerdo con las nor-
mas siguientes: Colocado el elemento de tiro formado por los
dos tubos A y D (fig. 1) dentro del recipiente A, fig. 3, ha-
ciendo que los topes o espigas que tiene el fondo pasen por
los agujeros F (fig. 1) con el tubo de la fig. 2, se revis-
te el perforado A, Fig.1, y el hueco que queda entre este y
el recipiente se llena de combustible apisonando bien con un
10 madero que tenga uno de sus extremos plano. Una vez bien api-
sonado se retira el tubo de la fig. 2, y en el espacio que
queda vacío entre el tubo perforado y el combustible se echan
unas tiras de papel previamente encendidas. La llama del pa-
pel se pasa a la pared formada por el serrín o virutilla,
15 convirtiéndose en pocos minutos el hueco formado por el se-
rrín en potente foco de calor.

20 Son numerosas las ventajas del empleo de este disposi-
tivo, y entre ellas a modo de ejemplo, pueden citarse las
siguientes; 1ª. Proporciona calor en el hogar o para fines in-
dustriales quemando un combustible que, en las zonas de in-
dustria maderera es gratuito. 2ª. Dar salida de fábricas y
talleres a residuos de difícil eliminación, practicamente im-
posibles de quemar en monton. 3ª. En un recipiente de 35 x 35
centímetros la duración es de cinco o diez horas. (segun cla-
se de madera, y apisonado). 4ª. No se entorpece el buen fun-
25 cionamiento en ningún momento, y no se apaga por si solo has-
ta la total terminación del combustible.

30 Hecha la descripción precedente es preciso añadir,
que los detalles de realización de la idea expuesta pueden
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,
que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y

la que se reivindica en la siguiente



N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

5

1) Cocina-estufa para quemar serrín y virutillas de cepilladoras, con elemento de tiro o combustión adaptable a cocinas ya existentes de leña y carbón, caracterizada principalmente por los dos tubos que forman el elemento de combustión, uno de ellos colocado en el fondo del recipiente en posición horizontal y tiene dos planos a cada lado con una perforación cada uno, y el extremo que queda en el dentro del recipiente tiene un codo donde enchufa el segundo tubo de superficie perforada, formando con el primero un ángulo recto, quedando este segundo tubo en posición vertical en el medio del recipiente, y tiene este tubo tres hileras de topes.

10

15

2) Cocina-estufa, según reivindicación anterior, caracterizada porque el recipiente tiene en el fondo cuatro espigas donde encajan los planos del primer tubo del elemento de tiro y tiene a ras del fondo una ventanilla para entrada del aire a los tubos, y una segunda ventanilla en la parte superior, una pieza soporte para parrilla y del lado contrario a la ventanilla un codo para toma de chimenea.

20

3) Cocina-estufa según reivindicaciones anteriores, con un tercer tubo que reviste al perforado del elemento de tiro apoyándose y centrándose en las tres hileras de topes que tiene aquel para facilitar el apisonado del serrín y deja un espacio libre que facilita el encendido.

25

4) Cocina-estufa, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el recipiente y elemento de tiro se colocan dentro de un mueble metálico de características sencillas

30

71748



5

en sus componentes con un estante en el que descansan el recipiente y el depósito de agua, y el hueco que queda entre estante y fondo se aprovecha como horno, y tiene dos vanos que corresponden a las ventanillas del recipiente con puertas muy apaisadas que ocultan el descentrado de los vanos, y un recortado en la parte superior trasera para dar paso a la toma de chimenea fija en el recipiente.

10

5) Cocina-estufa, según anteriores, caracterizada por el elemento de tiro o combustible; que forman los dos tubos uno en posición horizontal y otro de superficie perforada que enchufa en el primero en posición vertical y tiene tres hileras de topes para apoyo y centrado de un tercero que facilita el apisonado del serrín y deja un espacio libre para facilitar el encendido, como adaptable a cocinas ya existentes de leña y carbón.

15

20

6) Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "COCINA-ESTUFA PARA QUEMAR SERRIN O VIRUTILLA DE CEPILLADORAS CON ELEMENTOS DE TIRO O COMBUSTION ADAPTABLE A COCINAS YA EXISTENTES DE LEÑA Y CARBON".

25

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 18 de enero de 1959

ALFONSO UNGRIA

18 Alfonso Ungria



Fig. 1.

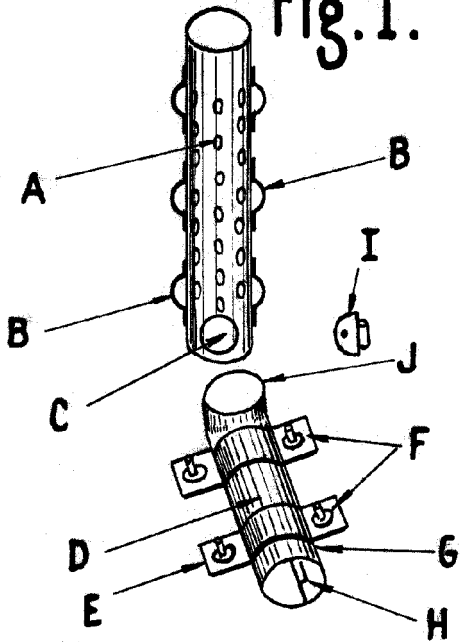
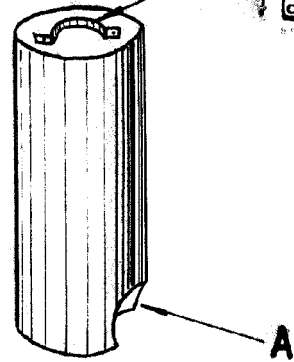


Fig. 2.



71748

Fig. 3.

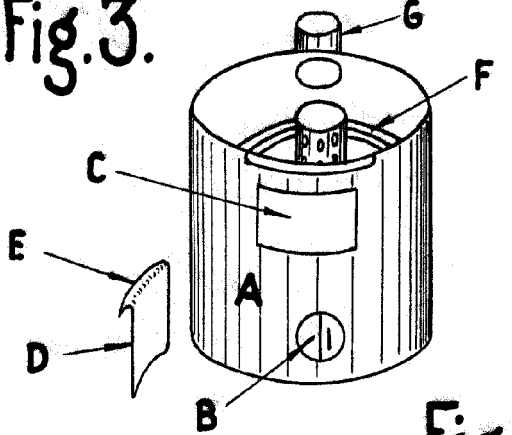


Fig. 4.

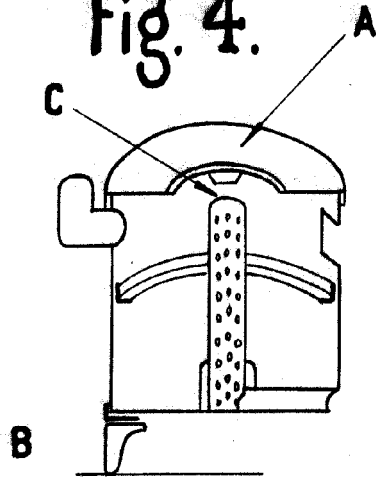


Fig. 5.

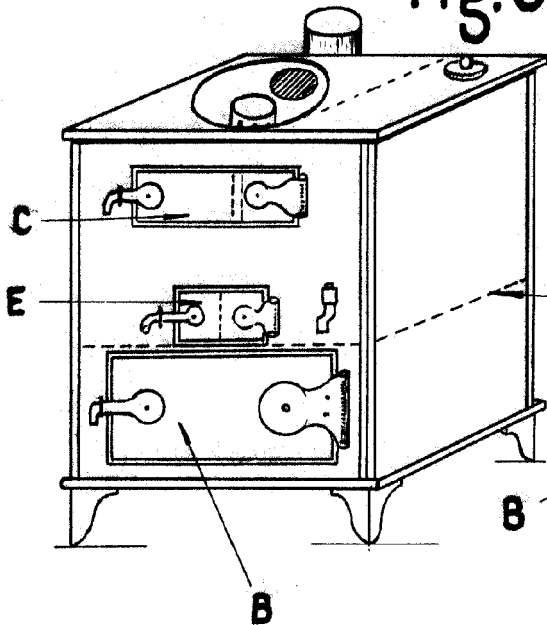
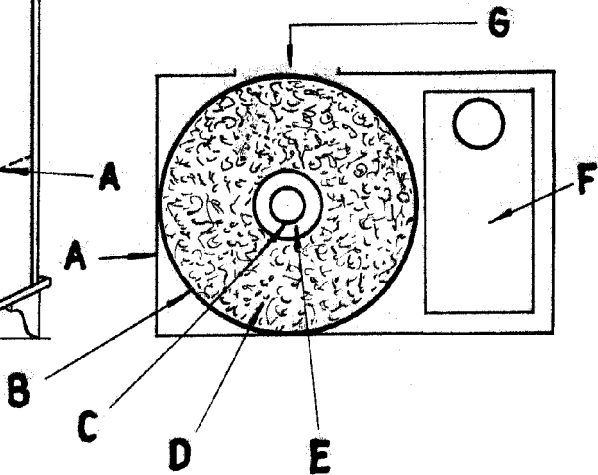


Fig. 6.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 18 febrero 1959

ALFONSO UNGRIA